

Title (en)

Method for improving the colour of oligoglycol carboxylic acid esters

Title (de)

Verfahren zur Farbverbesserung von Oligoglykolcarbonsäureestern

Title (fr)

Procédé d'amélioration de la couleur d'esters oligoglycoliques d'acide carboxylique

Publication

EP 2045233 A1 20090408 (DE)

Application

EP 08012181 A 20080705

Priority

DE 102007047345 A 20071004

Abstract (en)

Improving color of oligoglycol carboxylic acid ester under decreased pressure, comprises aerating raw oligoglycol carboxylic acid ester at 20-230[deg] C by introducing oxygen or oxygen containing gases at normal pressure and simultaneously or subsequently subjecting to a distillation.

Abstract (de)

Verfahren zur Farbverbesserung von Oligoglykolcarbonsäureestern, aufgebaut aus Diolen bzw. Etherdiolen als Alkoholkomponente und aus Monocarbonsäuren als Säurekomponente, durch Einleiten von Sauerstoff oder Sauerstoff enthaltenden Gasen in den Rohester und anschließender oder gleichzeitiger Destillation.

IPC 8 full level

C07C 67/60 (2006.01); **C07C 69/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07C 67/60 (2013.01)

C-Set (source: EP)

C07C 67/60 + **C07C 69/28**

Citation (applicant)

- DE 19720257 C1 19980709 - HENKEL KGAA [DE]
- "Fatty Acids in Industry", 1989
- H. SUTER: "Phthalsäureanhydrid und seine Verwendung", 1972, DR. DIETRICH STEINKOPF VERLAG, pages: 80
- "Römpps Chemie Lexikon", vol. 2, pages: 1306

Citation (search report)

- [A] BE 519660 A 19531103 - MELLE USINES SA [FR]
- [A] US 3891694 A 19750624 - MILLS ROBERT H, et al
- [A] DE 3836093 A1 19900426 - DEGUSSA [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2045233 A1 20090408; **EP 2045233 B1 20121128**; ES 2398734 T3 20130321

DOCDB simple family (application)

EP 08012181 A 20080705; ES 08012181 T 20080705